

# KODAK PIXPRO FZ45

DIGITAL CAMERA

## Gebruikers handleiding



# VOORDAT U START

---

## Verklaring van conformiteit

Verantwoordelijke partij : JK Imaging Ltd.

Adres : JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA


Website van bedrijf: kodakpixpro.com


## Voor klanten in de V.S.

### Getest voor naleving van FCC-standaarden VOOR THUIS- EN KANTOORGEBRUIK.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

## Voor klanten in Europa

 De "CE"-markering geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese vereisten voor veiligheid, gezondheid, milieu en consumentenbescherming. Camera's met de "CE"-markering zijn bedoeld voor verkoop in Europa.

 Dit symbool [doorstreepte vuilnisbak op wielen WEEE bijlage IV] geeft aan dat dit apparaat afzonderlijk moet worden verwijderd volgens de voorschriften voor het verwijderen van elektrische en elektronische apparatuur in de EU-landen. Gooi het apparaat niet weg bij huishoudelijk afval. Gebruik de systemen voor het retourneren en inzamelen die in uw land beschikbaar zijn voor het weggooien van dit product.

 Batterijen: geef lege batterijen af bij aangewezen inzamelpunten.

 Verpakking: volg de lokale voorschriften voor de recycling van de verpakking.

---

## Over deze handleiding

Dank u voor het kopen van een KODAK PIXPRO Digitale Camera. Lees deze handleiding aandachtig en bewaar deze op een veilige plaats zodat u de informatie later opnieuw kunt raadplegen.

- JK Imaging Ltd. behoudt alle rechten op dit document. Geen enkel deel van deze uitgave mag, in welk vorm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van JK Imaging Ltd., worden gereproduceerd, verzonden, overgezet, opgeslagen in een archiveringssysteem of vertaald in een andere taal of computertaal.
- Alle handelsmerken die in deze handleiding worden vermeld, worden uitsluitend gebruikt voor identificatiedoeleinden en kunnen eigendom zijn van hun respectievelijke eigenaren.
- Deze handleiding biedt u instructies over het gebruik van uw PIXPRO Digitale Camera. Wij hebben alles in het werk gesteld om zeker te zijn dat de inhoud van deze handleiding nauwkeurig is, maar JK Imaging Ltd. behoudt zich het recht om zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen.
- De volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt om u te helpen informatie snel en gemakkelijk terug te vinden.



Geeft bruikbare informatie aan.

- In de onderstaande aanwijzingen kunnen de volgende symbolen worden gebruikt bij de uitleg over het gebruik van de camera. Dat is bedoeld voor een beter begrip:  
[Eigenschappen van item] : De eigenschappen van items op het camerascherm worden aangeduid met het symbool [ ].

# VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

---

## **Veiligheidswaarschuwingen voor de camera**

- Laat de camera niet vallen en stoot hem niet tegen vaste voorwerpen.
- Probeer niet om de camera te demonteren of aan te passen.
- Gebruik of bewaar de camera niet op een stoffige plaats of op het strand om te voorkomen dat stof en zand de camera binnendringen en hem beschadigen.
- Gebruik of bewaar de camera niet in een hete omgeving of in rechtstreeks zonlicht.
- Gebruik of bewaar de camera niet in een krachtig magnetisch veld, bijvoorbeeld vlak bij een magneet of transformator.
- Raak de lens van de camera niet aan.
- Stel de lens van de camera niet langdurig aan rechtstreeks zonlicht bloot.
- Om te voorkomen dat de camera door vocht beschadigt, moet u de camera niet in een heel vochtige omgeving gebruiken of bewaren, zoals in de regen of bij een vijver.
- Als water per ongeluk in contact komt met de camera, zet de camera uit, verwijder de batterij en de geheugenkaart, en droog het binnen 24 uur.
- Als u de camera van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie ontstaan. Wacht even voordat u hem inschakelt.
- Voordat u de batterij en de geheugenkaart verwijdert, moet de camera zijn uitgeschakeld.
- Als u de behuizing van de camera schoonmaakt, gebruik dan geen schurend, op alcohol gebaseerd of organisch schoonmaakmiddel.
- Gebruik een professioneel schoonmaakdoekje en speciaal schoonmaakmiddel om de lens schoon te maken.
- Download uw foto's en berg de geheugenkaart op als u de camera gedurende langere tijd opbergt.
- Berg de camera in een droge en schone omgeving als u de camera voor langere tijd opbergt.
- Ons bedrijf zal geen vergoedingen betalen voor elk falen bij het afspelen van foto's of video's veroorzaakt door onjuist gebruik.



---

## **Veiligheidsbericht over batterij**

- Gebruik de meegeleverde batterij van hetzelfde type.
- Neem contact op met de verkoper als batterijvloeistof in de camera lekt. Als batterijvloeistof op uw huid lekt, maak uw huid dan schoon met schoon water en vraag advies aan een arts.
- Werp gebruikte batterijen weg overeenkomstig de plaatselijke (nationale of regionale) regels.
- Om beschadiging te voorkomen, de batterij niet laten vallen of tegen vaste voorwerpen stoten of door vaste voorwerpen laten krassen.
- Laat de batterij niet in aanraking komen met metalen voorwerpen (zoals munten) om kortsluiting, ontlading, opwarming of lekkage te voorkomen.
- Probeer de batterij niet te demonteren.
- Stel de batterij niet bloot aan water. Houd de contacten van de batterij altijd droog.
- Warm de batterij niet op en werp hem niet in het vuur om explosie te voorkomen.
- Gebruik of bewaar de batterij niet in een hete omgeving of in rechtstreeks zonlicht.
- Als de camera gedurende een langere periode wordt opgeborgen, moet u de batterij er uit halen en op een droge plaats bewaren die niet toegankelijk is voor kleine kinderen.
- In een koudere omgeving lopen de prestaties van de batterij merkbaar terug.
- Als u de batterij plaatst, moet u dit doen aan de hand van de markeringen voor positief en negatief in het batterijvak. Druk hem niet met kracht in het vak.

---

## **Veiligheidsbericht over geheugenkaart**

- Koop geheugenkaarten van een gerenommeerd merk.
- Formateer de geheugenkaart met de camera voordat u een nieuwe gebruikt of plaatst.
- Laat de geheugenkaart niet vallen of tegen harde voorwerpen stoten om te voorkomen dat hij beschadigt.
- Probeer niet om de geheugenkaart te demonteren of aan te passen.
- Stel de geheugenkaart niet bloot aan water. Houd hem altijd droog.
- Verwijder de geheugenkaart niet terwijl de camera ingeschakeld is. Anders beschadigt de geheugenkaart.
- Bewerk de gegevens op de geheugenkaart niet rechtstreeks. Kopieer de gegevens naar de pc voordat u ze bewerkt.
- Als de camera voor een langere tijd wordt opgeborgen, moet u de foto's downloaden en de geheugenkaart verwijderen en in een droge omgeving bewaren.
- Pas de namen van de bestanden of mappen van de geheugenkaart niet aan met uw pc omdat de bewerkte namen mogelijk niet herkend worden door de camera of dat een fout kan optreden.
- De foto's die met de camera worden gemaakt, worden opgeslagen in de map die automatisch op de SD-kaart wordt gegenereerd. Sla geen foto's in deze map op die niet met deze camera zijn genomen, omdat de foto's tijdens het weergeven niet herkend worden.
- Als u een geheugenkaart plaatst, moet u er voor zorgen dat de inkeping van de kaart overeenkomt met de markeringen bovenop de kaarthouder.

---

## Andere veiligheidsberichten

- Verbreek de stroom niet en schakel de camera niet uit tijdens het bijwerken omdat dan onjuiste gegevens worden weggeschreven en de camera later mogelijk niet meer inschakelt.
- Als u de camera in een vliegtuig gebruikt, houdt u dan aan de regels die de luchtvaartmaatschappij stelt.
- Als gevolg van de beperkingen van de fabricagetechnologie kan het LCD-scherm een paar dode of heldere pixels hebben, maar deze hebben geen invloed op de kwaliteit van de foto's.
- Stel het LCD-scherm niet bloot aan water. Veeg het in een vochtige omgeving af met een zachte en droge doek.
- Als het LCD-scherm beschadigd is en het vloeibare kristal komt in aanraking met uw huid, moet u uw huid direct met een droge doek afvegen en met schoon water spoelen. Als vloeibaar kristal in aanraking komt met uw ogen, moet u ze met schoon water wassen gedurende minstens 15 minuten en medische bijstand zoeken. Als u per ongeluk vloeibaar kristal inslikt, moet u direct uw mond spoelen en medische bijstand zoeken.

# INHOUD

---

VOORDAT U START .....	1
-----------------------	---

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN ..	3
------------------------------	---

INHOUD.....	7
-------------	---

VOORBEREIDEN .....	11
--------------------	----

Uitpakken.....	11
----------------	----

Naam van elk onderdeel .....	12
------------------------------	----

Batterij en geheugenkaart installeren .....	13
---	----

In- en uitschakelen .....	14
---------------------------	----

Hoe foto's te maken.....	15
--------------------------	----

Taal, datum/tijd instellen.....	15
---------------------------------	----

Stel uw taal en datum/tijd in na de eerste keer inschakelen .....	15
--	----

De taal opnieuw instellen .....	16
---------------------------------	----

Datum en tijd opnieuw instellen.....	17
--------------------------------------	----

OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI .....	18
---------------------------------------	----

Instelling weergeven.....	18
---------------------------	----

LCD-schermweergave.....	19
-------------------------	----

Overzicht van de scherm pictogrammen in de fotomodus.....	19
--	----

Overzicht van de scherm pictogrammen in de filmmodus .....	20
---	----

Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus .....	21
---	----


De knop Modus gebruiken.....	22
------------------------------	----

Automatische modus  .....	22
--	----

Programma AE  .....	22
--	----

Handmatige modus  .....	22
--	----

Filmmodus  .....	23
---	----

Scènemodus  .....	23
---	----

Panoramamodus  .....	26
---	----

Gezichtverfraaiing 	27
---	----

## BASISGEBRUIK ..... 28

De zoomfunctie gebruiken .....	28
Macromodus .....	29
Instelling automatisch timer .....	30
Flitser inschakelen.....	31
EV-instelling.....	32
Belichtingscompensatie .....	32
ISO.....	32
Afstelling sluitertijd .....	33
Afstelling opening.....	33
Snelle Opname gebruiken .....	33

## AFSPELEN ..... 34

Foto's en video's bekijken.....	34
Miniatuurweergave.....	35
Bij afspelen zoom gebruiken	

(alleen voor momentopnamen) .....	36
-----------------------------------	----

Diavoorstelling.....	37
----------------------	----

Foto's en video's verwijderen .....	38
-------------------------------------	----

## DE MENU'S GEBRUIKEN..... 39

Menu Foto.....	39
----------------	----

Belichtingsmeting 	39
---	----

Afbeeldingsgrootte <b>16M</b> .....	40
-------------------------------------	----

Kontinuierlicher AF 	40
---	----

Cont. opnemen 	41
---	----


Gezichtverfraaiing 	41
--	----














Instellen van focus [  ].....	42
--	----

HDR 	42
---	----

Instelling van Witbalans <b>AUTO WB</b> .....	43
---	----

Kleureffect 	44
--	----

Scène 	45
---	----

Menu instellingen foto-opname 	45	HDR (Hoog Dynamisch Bereik) 	54
Kwaliteit .....	46	Retoucheren 	54
AF-hulpstraal .....	46	Draaien 	55
Digitale zoom .....	46	Formaat wijzigen 	55
Datum afdrukken.....	47	Kleur 	56
Snel bekijken .....	47	Menu Playback settings	
Gezichtsdetectie.....	47	(Weergave-instellingen) 	56
Menu Film .....	48	Beveiligen.....	57
Belichtingsmeting 	48	Verwijderen .....	57
Videokwaliteit 	49	DPOF (Digitaal Afdrukbestelformaat).....	58
Kleureffect 	50	Bijsnijden.....	58
Menu Filminstellingen 	50	Algemene instellingen 	59
AF-hulpstraal .....	51	Geluidsinstelling .....	59
Digitale zoom .....	51	Energiebesparing.....	59
Menu Playback (Weergave).....	53	Language/Taall.....	60
Weergavemodus 	53	Wereldtijd .....	60
		Datum & tijd .....	60

---

Lcd-sterkte .....	60
Verbinding Instellingen  .....	61
Op een PC aansluiten .....	62
Op een PictBridge compatibel printer aansluiten .....	63
Het PictBridge-menu gebruiken .....	65
Instellingen bestanden  .....	68
Formatteren .....	69
Kopiëren naar kaart .....	69
Bestandsnaam .....	69
Opnieuw instellen .....	70
FW-versie (firmwareversie) .....	70
 APPENDICES .....	 71
Specificaties .....	71
Aanwijzingen en waarschuwingen .....	75
Probleemoplossen .....	79
Compatibiliteit met geheugenkaart .....	81

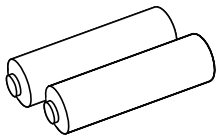
---

# VOORBEREIDEN

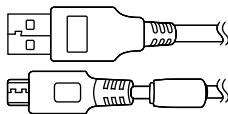
---

## Uitpakken

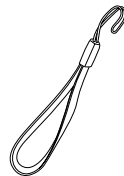
Uw verpakking moet, naast het aangekochte cameramodel, ook de volgende items bevatten. Als er iets ontbreekt of beschadigd lijkt, moet u contact opnemen met uw leverancier.



AA-alkalinebatterijen



Micro USB-kabel



Polsriem



Snelle opstartgids



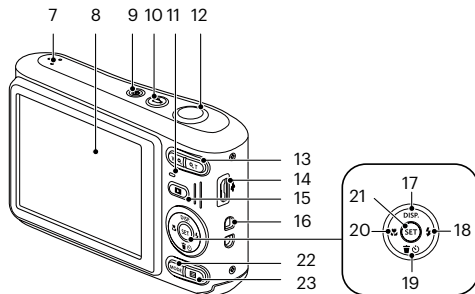
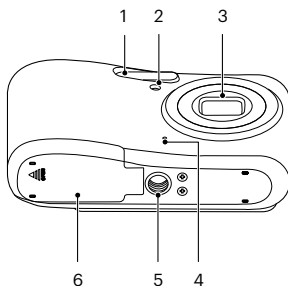
Garantievoorwaarden



Servicekaart



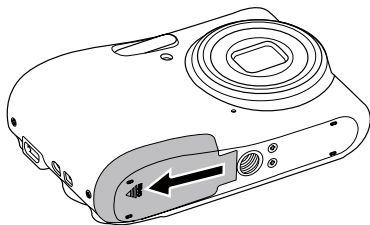
## Naam van elk onderdeel



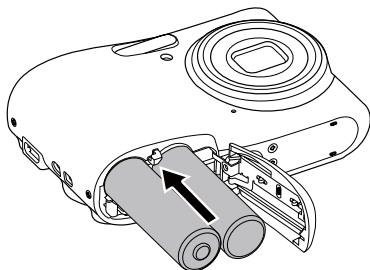
- |                                      |                            |   |
|--------------------------------------|----------------------------|---|
| 1 Flitslamp                          | 8 LCD                      | 16 Oogje voor de riem   |
| 2 AF hulpbalk/<br>Zelfontspanner-LED | 9 Aan- / uitknop           | 17 [ ▲ DISP. ] Weerg Knop/ Pijlknop (omhoog)                  |
| 3 Lens                               | 10 Knop snel video opnemen | 18 [ ►⚡ ] Flitserknop/ Pijlknop (Rechts)                      |
| 4 Microfoon                          | 11 Indicatorlampje         | 19 [ ▼🗑️🔋 ] Wisknop/ Zelfontspannerknop/<br>Pijlknop (omlaag) |
| 5 Statiefaansluiting                 | 12 Sluiterknop             | 20 [ ◀🌸 ] Macro-knop/ Pijlknop (links)                        |
| 6 Batterijklep                       | 13 Zoom-knop               | 21 SET-knop   |
| 7 Luidspreker                        | 14 Micro USB-poort         | 22 Modusknop  |
|                                      | 15 Afspeelknop             | 23 Menuknop   |

## Batterij en geheugenkaart installeren

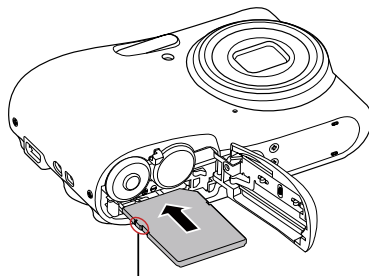
1. Open de batterijklep.



2. Plaats de batterij in de batterijsleuf in de juiste richting zoals aangetoond in het diagram.



3. Steek de geheugenkaart in de geheugenkaarthouder als in de afbeelding.



### Overschrijfbescherming

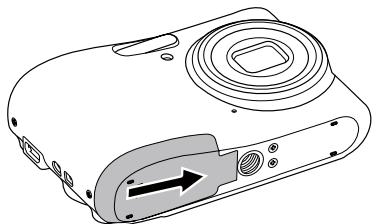


Een geheugenkaart (SD/SDHC/SDXC) is optioneel en is niet opgenomen in het productpakket. Deze moet afzonderlijk worden aangeschaft. Gebruik een oorspronkelijke geheugenkaart met de volgende specificaties. Klasse 10 of hoger en met een capaciteit van 4 GB tot 512 GB.



Om de geheugenkaart te verwijderen, opent u de batterijklep. Druk vervolgens voorzichtig op de geheugenkaart om hem uit te werpen, en verwijder hem voorzichtig.

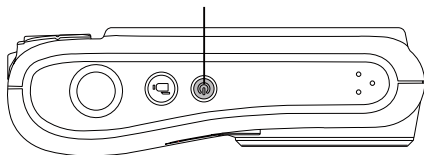
4. Sluit het batterijklepje.



## In- en uitschakelen

Druk op de aan / uit knop om de camera in te schakelen. Druk opnieuw op de aan / uit knop om de camera uit te schakelen.

Aan / uit knop



Als het apparaat is uitgeschakeld, houd de afspreekknop ingedrukt (▶) om in te schakelen en naar de weergavemodus te gaan.










---

## Hoe foto's te maken

1. Houd de camera met beide handen vast, waarbij de flits en de lens niet door de vingers mogen worden geblokkeerd.
2. Richt de camera op het voorwerp en centreer het met het LCD-scherm.
3. Gebruik de zoomfunctie om Tele of Brede posities te selecteren om in of uit te zoomen op uw onderwerp.
4. Druk op sluiterknop half in om op het voorwerp te focussen. Als het focusframe groen wordt, moet u de sluiterknop helemaal indrukken om foto te maken.




















## Taal, datum/tijd instellen

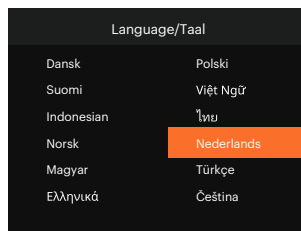
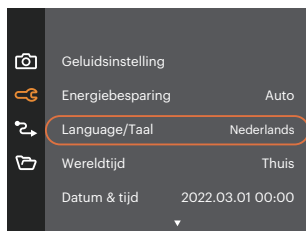
### Stel uw taal en datum/tijd in na de eerste keer inschakelen

1. Als u de aan/uit-schakelaar voor de eerste keer omzet om de camera in te schakelen, verschijnt het taalkeuzescherm.
2. Druk op de pijltoetsen om de gewenste taal te kiezen.
3. Nadat u op de knop  hebt gedrukt om de keuze te bevestigen, verschijnt het scherm met datum- en tijdstellingen.
4. Druk op de knoppen [   ]/[  ] om het aan te passen blok te selecteren: De tijd wordt weergegeven als YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Druk op de knop [  DISP. ]/[    ] om de waarde voor het geselecteerde blok aan te passen.
6. Druk op de knop  om de tijdstellingen te bevestigen, waarna het fotoscherm verschijnt.

## De taal opnieuw instellen




Nadat u de taal de eerste keer hebt ingesteld, kunt u op de volgende manier de taal opnieuw instellen.

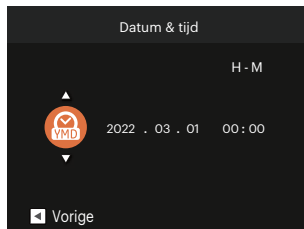
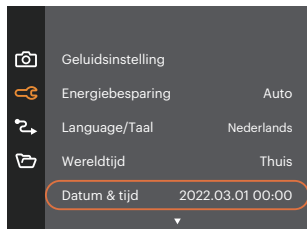
1. Druk in een willekeurige modus op de knop  en druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼   ] om  te selecteren. Druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼   ] om  te selecteren en druk op de knop  / [ ►  ] om het menu te openen.
3. Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼   ] om [Language/Taal] te selecteren en druk op de knop  / [ ►  ] om het menu te openen.
4. Druk op de knoppen [ ▲ DISP. ]/[ ▼   ]/[   ]/[ ►  ] om de gewenste taal te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.
5. Druk op de knop  om het fotoscherm te openen.




## Datum en tijd opnieuw instellen

Nadat u de Datum/tijd de eerste keer hebt ingesteld, kunt u op de volgende manier de datum en tijd opnieuw instellen.

1. Druk in een willekeurige modus op de knop  en druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼🗑️🕒 ] om  te selecteren. Druk op de knop (SET) om het menu te openen.
2. Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼🗑️🕒 ] om  te selecteren en druk op de knop (SET) / [ ▶⚡ ] om het menu te openen.
3. Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼🗑️🕒 ] om [Datum & tijd] te selecteren en druk op de knop (SET) / [ ▶⚡ ] om het menu te openen.



4. Druk op de knoppen [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] om het aan te passen blok te selecteren: De tijd wordt weergegeven als YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼🗑️🕒 ] om de waarde voor het geselecteerde blok aan te passen. Druk op de knop (SET) als u klaar bent om te bevestigen.
6. Druk op de knop  om het fotoscherm te openen.

# OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI

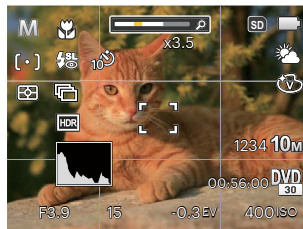
## Instelling weergeven

Druk op de knop [ **▲ DISP.** ] om de instellingen weer te geven: Klassiek, Volledig, Uit.

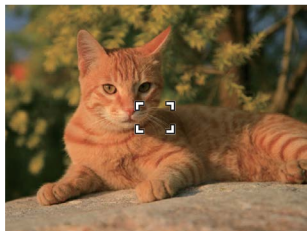
Klassiek: Weergeven van de noodzakelijke invloedsparameters



Volledig: Weergeven van alle invloedsparameters, histogram en kaderrooster

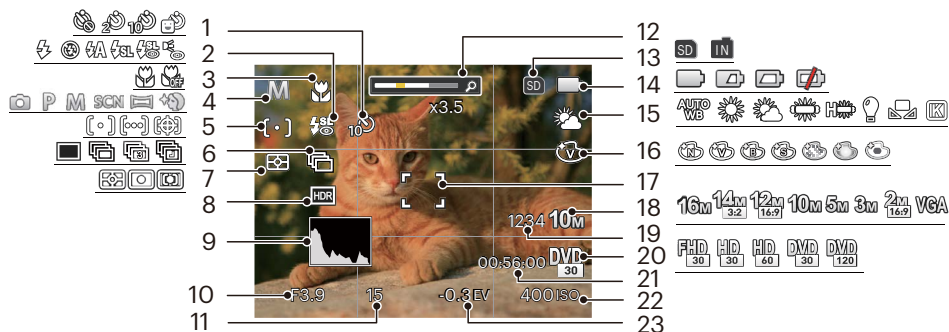


Uit: Alleen invloed weergeven



# LCD-schermweergave

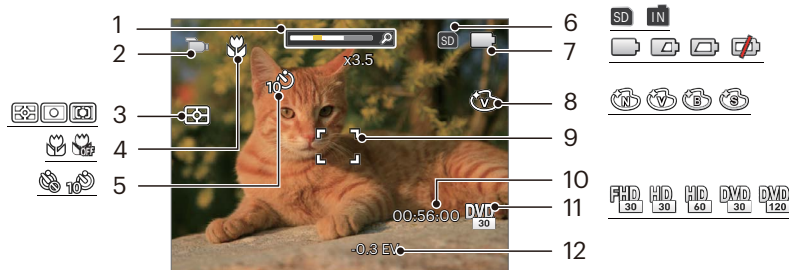
## Overzicht van de scherm pictogrammen in de fotomodus





- |                     |                                       |                              |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1 Zelfontspanner    | 9 Histogram                           | 17 Focuskader                |
| 2 Flitsmodus        | 10 Diafragma waarde                   | 18 Afbeeldingsgrootte        |
| 3 Macro-modus       | 11 Sluitersnelheid                    | 19 Aantal resterende opnames |
| 4 Momentopnamemodus | 12 Zoom weergave                      | 20 Videokwaliteit            |
| 5 Autofocus         | 13 Geheugenkaart / ingebouwd geheugen | 21 Resterende opnametijd     |
| 6 Cont. opnemen     | 14 Batterijstatus                     | 22 ISO-waarde                |
| 7 Lichtmeting       | 15 Witbalans                          | 23 Belichtingscompensatie    |
| 8 HDR               | 16 Kleureffect                        |                              |



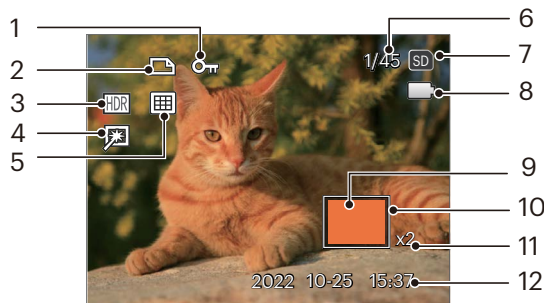
## Overzicht van de scherm pictogrammen in de filmmodus



- |                 |                                      |                           |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 Zoom weergave | 5 Zelfontspanner                     | 9 Focuskader              |
| 2 Filmmodus     | 6 Geheugenkaart / ingebouwd geheugen | 10 Resterende opnametijd  |
| 3 Lichtmeting   | 7 Batterijstatus                     | 11 Videokwaliteit         |
| 4 Macro-modus   | 8 Kleureffect                        | 12 Belichtingscompensatie |

-  Voor de beste resultaten voor het maken van een film raden wij u aan een geheugenkaart te gebruiken.
-  Optische zoom en digitale zoom kunnen worden ingesteld (24X in totaal). Digitale zoom kan worden ingesteld op 6X.

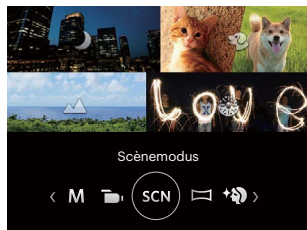
## Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1 Bestandsbescherming  | 7 Geheugenkaart / ingebouwd geheugen |
| 2 DPOF-bestand   | 8 Batterijstatus                     |
| 3 HDR  | 9 Vergrotingsgebied zoomen           |
| 4 Retoucheren  | 10 Impactzone beeldzone              |
| 5 Weergavemodus  | 11 Fotozoomverhoudingen              |
| 6 Geheugenruimte (geeft het huidige aantal foto's en het totale aantal foto's aan) | 12 Opnamedatum                       |

## De knop Modus gebruiken

De camera heeft een geschikte modusknop (MODE) waarmee u eenvoudigweg van modus kunt wisselen. Druk op de knop [ ]/[ ] om de modus te kiezen, druk op de knop (SET) om te selecteren.



## Automatische modus

De Automatische modus is de gemakkelijkste modus om foto's te maken. Wanneer u de camera in deze modus gebruikt, optimaliseert het toestel automatisch uw foto's voor de beste resultaten.

## Programma AE

Volgens persoonlijke voorkeur kan de gebruiker de waarden van ISO en EV schakelen en de camera kan de sluitertijd en het diafragma automatisch instellen.


## Handmatige modus

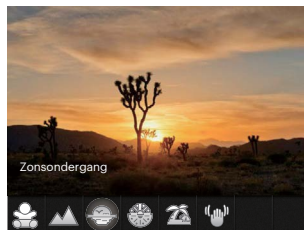
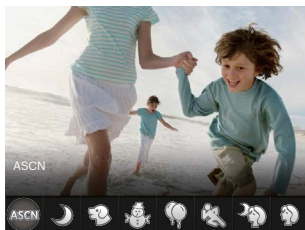
Bij het selecteren van (handmatige)modus, kunt u het EV-aanpassing / sluitersnelheid met de hand en ISO-waarde instellen.

## Filmmodus

Schakelen om video's op te nemen.

## Scènemodus

U kunt een geschikte modus selecteren uit de 14 scène-modi overeenkomstig de huidige opname-omgeving. Daarna stelt de camera de meest geschikte instellingen automatisch in. Druk op de knoppen [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] om een scène te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



## ASCN (Automatische scène-modus)

In de scènemodus ASCN kan de camera verschillende omgevingen intelligent detecteren en automatisch de beste scène- en foto-instellingen voor u kiezen.

“ASCN” kan de volgende scènes intelligent detecteren:








Automatisch

De camera stelt de belichting en focus automatisch af om goede foto's te garanderen.



Landschap

Voor landschapsfotografie stelt automatisch belichting en kleurstelling bij voor levendige reproductie van met name blauw en groen.

	Portret met achterverlichting	ASCN stelt automatisch belichting op de voorgrond in voor het maken van portret opnamen met achtergrondverlichting (zon of mogelijk andere lichtbron)
	Macro	U kunt de macro-opname gebruiken om foto's van kleine voorwerpen of foto's van dichtbij te nemen.
	Nachtelijk landschap	Voor nachtelijke scènes stelt automatisch de ISO-waarde hoger in om het tekort aan licht te compenseren.
	Portret	Het meest geschikt voor het fotograferen van mensen waarbij op hun gezicht wordt scherpgesteld.
	Nachtportret	Bij slechte verlichting of nachtopnamen stelt automatisch belichting bij voor het fotograferen van portretten met nachts scènes als achtergrond.

## Nachtlandschap

Voor nachts scènes. Gebruik statief aanbevolen.

## Lievelingsstand

Snel identificeren van huisdier (hond / kat), schiet het dynamisch moment van uw huisdier.

## Sneeuw

Voor sneeuwscènes. Reproductie van natuurlijke en heldere witte scènes.

## Party

Geschikt voor het maken van foto's van feestjes binnenshuis, zelfs onder moeilijke lichtomstandigheden.

## Sport

Voor snelbewegende onderwerpen. Scherpe actiefoto's zonder wazig beeld.

---

## Nachtportret

Voor portretten in nachts scènes.

## Portret

Voor het maken van portretten.

## Kinderen

Zet het flashlicht automatisch uit. Vermijd storing. Geschikt voor het nemen van een foto van een kind.

## Landschap

Voor landschappen. Levendige weergave van groen en blauw.

## Zonsondergang

Voor zonsondergangen. Opname van onderwerpen in krachtig zonlicht.

## Vuurwerk

Voor vuurwerk bij nacht. Gebruik statief aanbevolen.

## Strand

Voor het nemen van goede foto's bij taferelen met sterk zonlicht.

## Anti-shake


Met deze modus kunt u wazige foto's vermijden veroorzaakt door handbeweging, lage licht- en lage sluitingsnelheid.

## Panoramamodus

Met de modus Video panorama kunt u een reeks foto's maken die door de camera aan elkaar worden geplakt tot een ultrabrede panoramafoto.

1. Druk op de pijlknoppen om een opnamerichting te kiezen. (Standaard wordt rechts gebruikt als u geen keuze maakt) 2 seconden later is de camera klaar om foto's te maken. U kunt ook op de knop  drukken of de sluiterknop half indrukken om foto's te maken.
2. Composeer op het LCD-scherm het eerste beeld van de panoramische afbeelding en druk op de sluiterknop om deze vast te leggen.
3. Als u klaar bent met het nemen van de eerste foto, worden er twee doelpictogrammen op het LCD-scherm aan de linker- en rechterzijden getoond. Als u de camera wenst te bewegen totdat het ronde richtingshulppictogram en het vierkante plaatsings vak groen worden, zullen zijn elkaar overlappen, en zal de camera automatisch nog een foto nemen. Herhaal dezelfde stappen voor het nemen tot 4 foto's.










4. Als de genomen foto's minder dan 4 stuks zijn, druk op de knop , de camera zal de foto's automatisch snijden. Druk op de afspeelknop om de afspeelmodus in te gaan en het effect te zien.
5. Na het nemen van 4 foto's zal de camera de foto's automatisch snijden. Druk op de afspeelknop om de afspeelmodus in te gaan en het effect te zien.



Tijdens het fotograferen zijn de flitser, de zelfontspanner, de macro-modi en de belichtingscompensatie niet beschikbaar. Scherpstelling is op dat moment niet beschikbaar.



In de Panoramaopnamemodus, als de grootte van de afbeelding op 2M is ingesteld, kunnen er tot 4 foto's in de Montagemodus worden gemonteerd.

-  Tijdens het fotograferen van het panorama verschijnt een waarschuwing op het scherm als de beweegrichting van de camera fout is of de hoek afwijkt van de interne instellingen: [Onjuiste uitlijning. Probeer het opnieuw.] waarna de gemaakte foto's worden opgeslagen.
-  Om de opname-effect te garanderen in de panoramische modus, kunt u horizontaal blijven bewegen en in het proces van de beweging vermindert U de shake.
-  Tijdens het fotograferen van het video panorama kunt u op de knop  drukken om het fotograferen te onderbreken en de gemaakte foto's op te slaan. Druk op de knop [    ] om het fotograferen te annuleren en de eerder gemaakte foto's niet op te slaan.

## Gezichtverfraaiing

De camera ingesteld om automatisch de belichting in te stellen voor het nemen van realistische huidtinten.

Opties welke aangepast kunnen worden in de  **P** **M**  **SCN**  -modus: (O: Optioneel X: Niet optioneel)

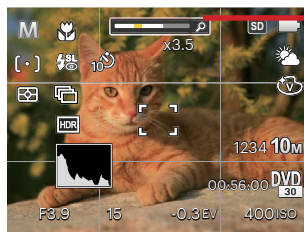
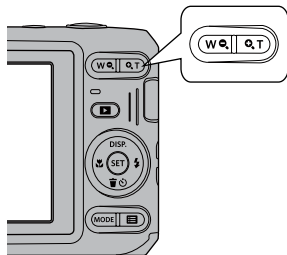
Modus \ Opties	Diafragma waarde	Sluitersnelheid	Belichtingscompensatie	ISO-waarde
	X	X	X	X
<b>P</b>	X	X	O	O
<b>M</b>	O	O	X	O
	X	X	O	X
<b>SCN</b>	X	X	X	X
	X	X	X	X
	X	X	O	O



# BASISGEBRUIK

## De zoomfunctie gebruiken

Uw camera is uitgerust met twee types zoomfuncties: optische zoom en digitale zoom. Druk op de Zoomknop om met de camera op de persoon in of uit te zoomen voor het nemen van de foto.



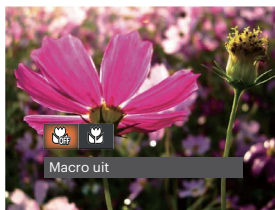
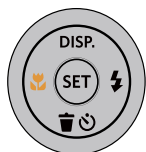
Zoomindicator

Als de optische zoom de drempel bereikt voor digitale zoom, laat u de Zoomknop los en draait u hem naar T om te wisselen tussen de optische zoom en de digitale zoom.



## Macromodus

U kunt de macro-opname gebruiken om foto's van kleine voorwerpen of foto's van dichtbij te nemen. Met deze modus kunt u de zoom gebruiken als u dichtbij uw onderwerp bent.

1. Druk op de knop [ ◀🌸 ] om het macromenu te openen.



2. Druk op de knop [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] om de volgende 2 modi te selecteren:

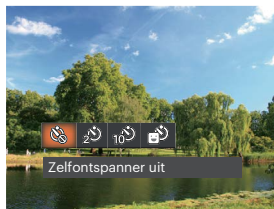
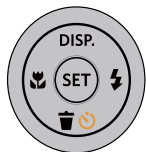
-  Macro uit  
Selecteer deze optie om Macro uit te schakelen.
-  Macro aan  
Selecteer deze optie om scherp te stellen op onderwerpen die zich op 5 cm van de lens bevinden.

3. Druk op de knop (SET) om de instellingen te bevestigen en uit de optie te gaan.

## Instelling automatisch timer

Gebruik deze functie voor het nemen van foto's op een vast tijdstip. De camera kan worden ingesteld voor nemen van foto als gedurende 2 sec., 10 sec. de sluiters wordt ingedrukt of voor glimlach.

1. Druk op de knop [ ▼🗑️🕒 ] om het zelfontspannermenu te openen.



2. Druk op de knop [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] om de volgende 4 modi te selecteren:

- 🌸 Zelfontspanner uit  
Schakel de zelfontspanner uit.
- 2 Zelfontspanner 2 sec  
2 seconden nadat op de sluitersknop is gedrukt, wordt één foto gemaakt.
- 10 Zelfontspanner 10 sec  
10 seconden nadat op de sluitersknop is gedrukt, wordt één foto gemaakt.

- 📷 Zelfontspanner glimlach  
Druk op de sluitersknop waarna direct een foto wordt gemaakt als een glimlach wordt gedetecteerd.

3. Druk op de knop (SET) om de instellingen te bevestigen en uit de optie te gaan.

- 📄 Bij het inschakelen van de zelfontspanner, drukt U dan op de ontspanknop of drukt u op de knop [ ▼🗑️🕒 ] om de zelfontspanner uit te schakelen en terug te keren naar het opnamescherm, en houdt de instelling van de zelfontspanner.

- 📄 Als u de glimlach-detectie hebt ingeschakeld, kan het indrukken van de sluiters of (SET) knop de selftimer uitschakelen en u gaat terug naar het afdrukscherm zonder het houden van de instelling ervan.

## Flitser inschakelen

De flits geeft extra licht voor de opname. De flits wordt meestal gebruikt als u tegen licht fotografeert om het voorwerp te markeren; het is ook geschikt om te doseren en om afdrukken te maken in donkere scènes om de belichting te verbeteren.

1. Druk op de knop [ ] om het menu flitsinstellingen te openen.



2. Druk op de knop [ ]/[ ] om de volgende 6 modi te selecteren:




- Geforceerde flits uit  
De flitser is uitgeschakeld.
- Automatische flitser  
Op basis van bestaande lichtomstandigheden, wordt de flitser al dan niet automatisch geactiveerd.

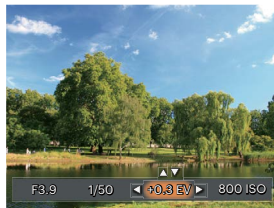
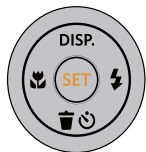
- Geforceerde flitser  
Voer geforceerde flash uit op het moment van opnemen.
  - Langzame synch.  
Hiermee kunt u avondopnamen maken van mensen waarbij zowel uw onderwerpen als de nachtelijke achtergrond duidelijk worden weergegeven. Gebruik statief aanbevolen.
  - Langzame synch. + Rode ogen-red.  
Gebruik deze stand voor opnamen met een lange sluitertijd en anti-rode ogen.
  - Rode ogen verwijderen  
De flitser gaat kort af voordat de foto wordt gemaakt om de rode ogeneffecten te beperken.
3. Druk op de knop om de instellingen te bevestigen en uit de optie te gaan.

## EV-instelling

Het EV-functiemenu van de camera omvat veel functies, zoals EV-aanpassing, ISO, sluitertijd, etc. Met de juiste functie-instelling kunt u betere foto's maken.

Volg deze stappen voor het uitvoeren van de instelling:

1. Druk op de knop  om het instellingenscherf weer te geven.
2. Druk op de knop [  ]/[  ] om de instellingsopties te selecteren.



3. Druk op de knop [  DISP. ]/[  ] om de optiewaarden aan te passen.
4. Druk op de knop  voor het afmaken van de instelling en het opnamescherf in te gaan.

## Belichtingscompensatie

Met de belichtingscompensatie kunt u de belichtingswaarde aanpassen en de beste foto nemen.

Het instelbare belichtingswaardebereik is van EV -3.0 tot EV+3.0.

## ISO

Met de ISO-functie kunt u de gevoeligheid van de camerasensor op basis van de helderheid van de scène instellen. Om de prestaties in donkerdere omgevingen te verbeteren, is een hogere ISO-waarde vereist. Anderzijds is een lager ISO-waarde vereist in helderdere omstandigheden.

Afbeeldingen met een hogere ISO waarde hebben meer ruis dan die met een lagere ISO waarde.

De opties van ISO omvatten Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 en 3200.

## Afstelling sluiters

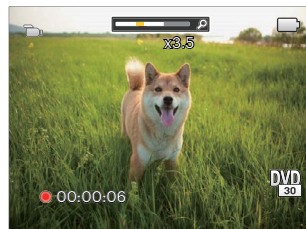
Voor de snelheid van de sluiters, kan de camera automatisch de waarde van het diafragma instellen volgens de met de hand ingestelde snelheid van de sluiters om zo de meest geschikte waarde van de belichting te verkrijgen. Het verplaatsen van het voorwerp kan worden weergegeven door de snelheid van de sluiters aan te passen. Een hoge sluiterswaarde laat u de beweging van een snel bewegend voorwerp duidelijk vastleggen, terwijl een lage sluiterswaarde u in staat stelt om een foto te maken van een snel bewegend voorwerp waarbij het bewegen duidelijk wordt weergegeven.

## Afstelling opening

Kunt u het diafragma. Het selecteren van een grote opening zal op het hoofdvoorwerp richten, en een wazige achtergrond laten zien. Een kleine opening zal zowel de achtergrond als het hoofdvoorwerp in duidelijke focus zetten.

## Snelle Opname gebruiken

In de modus Foto nemen, druk op de snelknop Opname (📷) om direct de opnamestatus in te gaan en op te nemen.







Als het opnemen klaar is, druk opnieuw op de Opname-snelknop (📷) of op de Sluiter toets, u kunt video opslaan en teruggaan naar het scherm van Foto nemen.

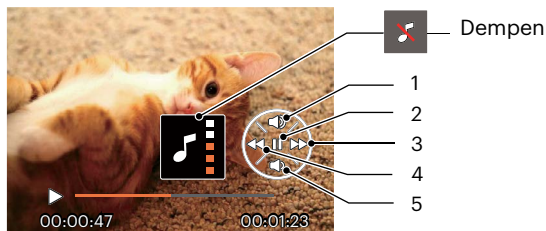
# AFSPELEN

## Foto's en video's bekijken

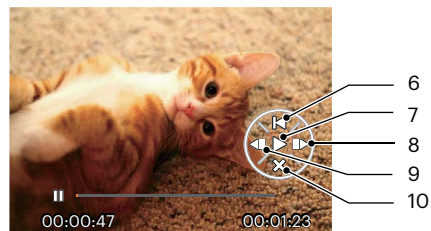
Om de vastgelegde foto's en videoclips op het LCD-scherm weer te geven, gaat u als volgt te werk:

1. Als er op de knop  is gedrukt, wordt de laatst genomen foto of videoclip op het LCD-scherm weergegeven.
2. Gebruik de knop [  ]/[  ] om door de foto's en videoclips te bladeren, die in het interne geheugen of op de geheugenkaart zijn opgeslagen.
3. Om een geselecteerde videoclip af te spelen, drukt u op de knop  om naar de modus Film afspelen te gaan.

Een handleiding zal op het scherm verschijnen bij het afspelen van een video. Druk op de betreffende knoppen om de bijbehorende functies in te schakelen.



1	Volume verhogen
2	Pauze
3	Snel vooruit
4	Snel achteruit
5	Volume verlagen



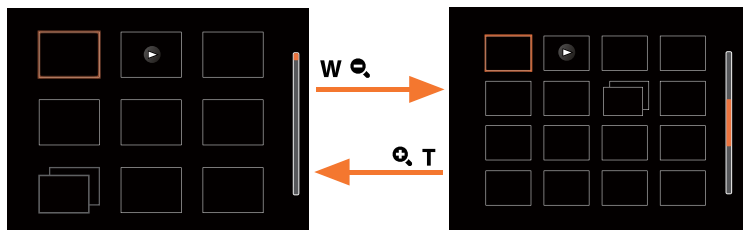
6	Terug naar het begin van de video
7	Afspelen
8	Video vooruit weergeven
9	Video terug laten weergeven
10	Afspelen annuleren

## Miniatuurweergave

In de Playbackmodus, druk op één zijde van de Zoomknop (W Q.) voor weergave van een miniatuur van de foto's en video's op het scherm.



1. Verschuif de Zoomknop om naar 3 x 3 en 4 x 4 miniatuurweergaves te wisselen.
2. Als een 3 x 3 of 4 x 4 miniatuur wordt weergegeven, drukt u op de pijlknoppen om een foto of videoclip voor weergave te selecteren.



3. Druk op de pijlknoppen om een foto of videoclip te selecteren voor weergave en druk op de knop (SET) om de originele grootte te herstellen.

Als de indicator (play button) op het LCD-scherm verschijnt, wordt er momenteel een filmbestand weergegeven.

Druk op de knop (SET) om een voorbeeldpictogram naar het oorspronkelijk afbeeldingsformaat te herstellen.

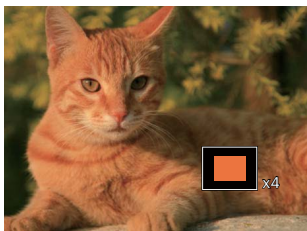


## Bij afspelen zoom gebruiken (alleen voor momentopnamen)

Tijdens het weergeven van foto's, kunt u ook de zoomschuifregelaar gebruiken om 2 tot 8 keer in te zoomen op de foto's.



1. Druk op de knop [ ◀🌿 ]/[ ▶⚡ ] om een foto te selecteren om op in te zoomen.
2. Druk op één zijde van de zoomhendel ( 🔍 T ) om in te zoomen.
3. De rechterbenedenhoek van het scherm toont de zoomfactor en het gebied van de foto dat wordt in- of uitgezoomd.



4. Druk op de pijlknoppen om te navigeren en een deel van het beeld te selecteren om in te zoomen.
5. Druk op de knop (SET) om naar de originele afmeting van de afbeelding terug te keren.







Filmafbeeldingen kunnen niet worden vergroot.

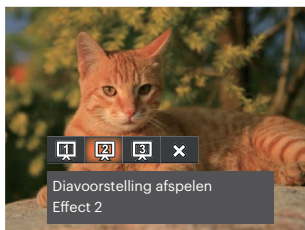



Let op: het LCD-scherm van deze camera kan slechts een fractie van de details en resolutie van het daadwerkelijke foto- of videobestand weergeven. Zodra foto's/video's naar uw computer zijn gedownload, ziet u de volledige resolutie van het vastgelegde foto-/videobestand.

## Diavoorstelling

U kunt deze instelling gebruiken om de foto's te bekijken die genomen worden door de methode van dia.

1. Druk op de knop  om instellingenscherf in te gaan.
2. Druk op de knop  om de optie dia (behalve video bestand) in te voeren.
3. Druk op de knop [  ]/[  ] om diavoorstelling te selecteren of [Annuleren] om terug te keren naar het weergavescherf.



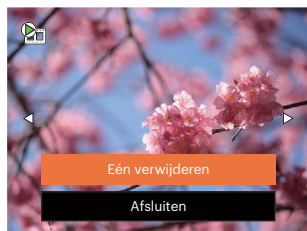
- Diavoorstelling afspelen  
Effect 1
  - Diavoorstelling afspelen  
Effect 2
  - Diavoorstelling afspelen  
Effect 3
4. Druk op de knop  om de instelling te bevestigen.

## Foto's en video's verwijderen

Druk in de afspeelmodus op de knop [ ▼🗑️👁️ ] om uw foto's en video's te selecteren.

Ga als volgt te werk om foto's of video's te verwijderen:

1. Druk op de knop (▶️) om naar de afspeelmodus te wisselen.
2. Druk op de knop [ ◀️🌸 ]/[ ▶️⚡ ] om de te verwijderen foto's en video's te selecteren.
3. Druk op de knop [ ▼🗑️👁️ ] waarna het verwijderscherm verschijnt.



4. Druk op de knop [ ▲DISP. ]/[ ▼🗑️👁️ ] om [Eén verwijderen] of [Afsluiten] te selecteren en (SET) druk op de knop om te bevestigen.



Gewiste foto's/videoclips kunnen niet worden hersteld.



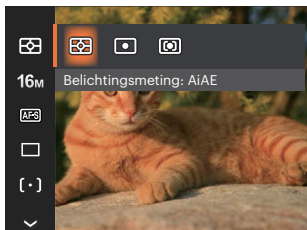
Raadpleeg pagina 57 voor instructies over de opties van het menu Verwijderen.

# DE MENU'S GEBRUIKEN

## Menu Foto

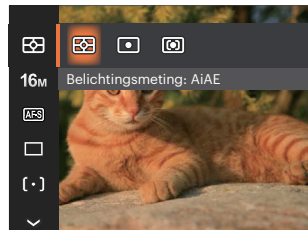
Modus: **P** **M** **SCN**

1. Druk in de fotomodus op de knop om het foto-opnamemenu te openen.
2. Druk op de knop [ DISP. ]/[ ] om het in te stellen foto-opnamemenu te selecteren.
3. Druk op de knop [ ]/[ ] om het in te stellen foto-opnamemenu te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.



## Belichtingsmeting

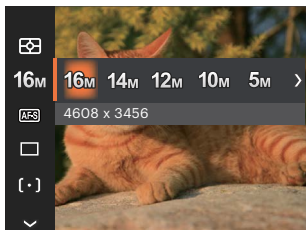
Met behulp van deze instelling kan de “target” grootte van het weergaveveld van de camera voor meting worden geselecteerd.



- **AiAE (Artificial intelligence AE)** Selecteert automatisch de centrale en randmeting om de redelijke waarde van de meting volgens gewicht te berekenen.
- **Punt** Plaatsmeting heeft betrekking op een klein gebied in het centrum van het weergaveveld van de camera.
- **Midden** Centrummeting heeft betrekking op een iets groter gebied in het midden van het weergaveveld van de camera.

## Afbeeldingsgrootte 16M

De grootte-instelling verwijst naar de beeldresolutie in pixels. Met een hogere afbeeldingsresolutie kunt u de afbeelding in grotere formaten afdrukken zonder de kwaliteit van de afbeelding te verminderen.



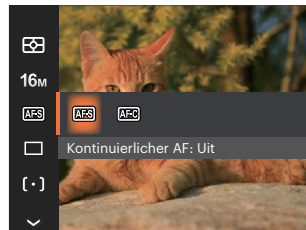
- 16M: 4608 x 3456
- 14M: 4608 x 3072 (3:2)
- 12M: 4608 x 2592 (16:9)
- 10M: 3648 x 2736
- 5M: 2592 x 1944
- 3M: 2048 x 1536
- 2M: 1920 x 1080 (16:9)
- VGA: 640 x 480



Hoe hoger het aantal opgenomen pixels, hoe beter de beeldkwaliteit wordt. Naarmate het aantal opgenomen pixels kleiner wordt, kunt u meer foto's op een geheugenkaart opnemen.

## Kontinuierlicher AF **AFS**

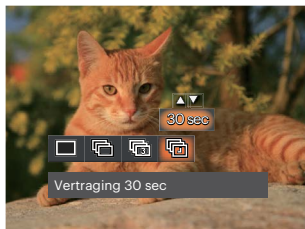
Schakel continue AF in om continu automatisch scherp te stellen wanneer u foto's maakt.







- Kontinuierlicher AF: Uit
- Kontinuierlicher AF: Aan

## Cont. opnemen

Ga als volgt te werk om de instellingen voor continu opnames te configureren:



-  Eén
-  Cont. opname
-  3 opnamen
-  Vertraging (30 sec/1 min/5 min/10 min)

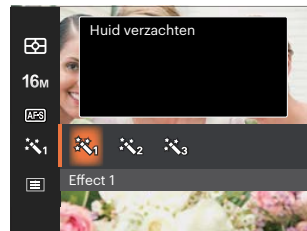





Druk op de ontspalknop om de continue opname te starten.



De flitser is ervoor ontworpen niet in deze modus te werken om zo snelle en succesvolle opnames mogelijk te maken.

## Gezichtverfraaiing




-  Effect 1  
Huid verzachten
-  Effect 2  
Huid verzachten + Heldere ogen
-  Effect 3  
Huid verzachten + Heldere ogen + Grotere ogen

## Instellen van focus [○]

In verschillende fotomodi kunt u verschillende scherpstelmodi selecteren.

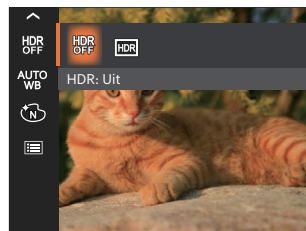


- [○] Enkel-AF  
Midden op het LCD verschijnt het focusframe om het onderwerp scherp te stellen.
- [∞] Multi-AF  
De camera stelt in een breed gebied het onderwerp automatisch scherp om het focuspunt te vinden.
- [⊕] Object volgen  
Slim volgen van het bewegende object bij scherpstelopnamen.


Als  is ingeschakeld, is de functie Object Tracking niet beschikbaar.

## HDR

Gebruik deze instelling voor het controleren van breed dynamisch beeldbereik als er statische foto's worden genomen. Er is helder licht op de plaats, op de donkere plaats kunt u nu de omlijning en diepte van het genomen onderwerp onderscheiden. (Gebruik statief aanbevolen)

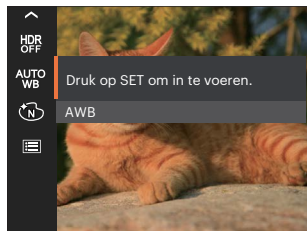


- HDR: Uit
- HDR: Aan

 In het scenario met hoge licht contrast (te donker of te licht), kan deze functie gebruikt worden om bevredigende foto's te schieten.

## Instelling van Witbalans AUTO WB

Met de witbalansfunctie kunt u de kleurtemperatuur aanpassen voor verschillende lichtbronnen.

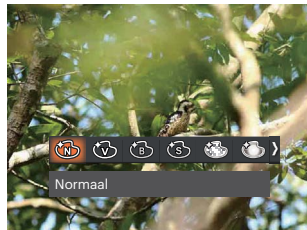
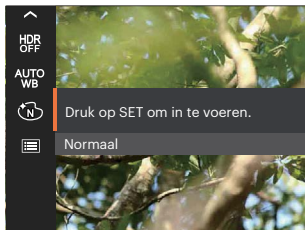





-  AWB
-  Daglicht
-  Bewolkt
-  TL
-  TL CWF
-  Gloeilamp
-  Handmatige WB  
(Druk de sluiterknop volledig in om de waarde van de witbalans te detecteren.)
-  Kleurtemperatuur (1900K-10000K)  
Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼ 1/2 1/4 ] om "K-waarde instellen" te gaan. Druk op de knop [ ◀ 1/2 ] om de K-waarde af te sluiten.




## Kleureffect

Met de fotokleurinstelling kan de gebruiker verschillende kleureffecten selecteren.



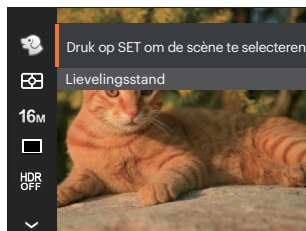
-  Normaal
-  Levendig
-  Zwart-wit
-  Retro




-  Droemerig
-  Vignettering
-  Salon

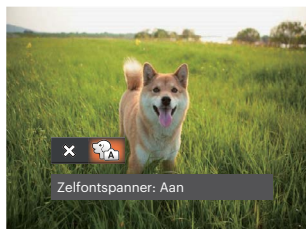
 Wanneer de HDR- of Continu-opnamefunctie is ingeschakeld, worden Droemerig, Vignettering en Salon niet weergegeven.

## Scène

Selecteer een scène in de Scènemodus ( **SCN** ).  
Zie de sectie “Scènemodus” op pagina 23.








In de modus  kunt u op de knop [   ] op het opnamescherm drukken om Automatisch opnemen in te stellen.



## Menu instellingen foto-opname

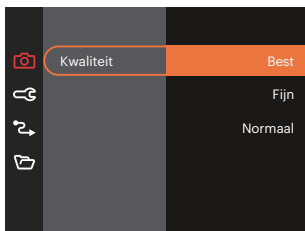


Druk op de knop  om het menu te openen.

	Kwaliteit	Normaal
	AF-hulpstraal	Aan
	Digitale zoom	Aan
	Datumafdruk	Uit
	Snel bekijken	Uit

## Kwaliteit

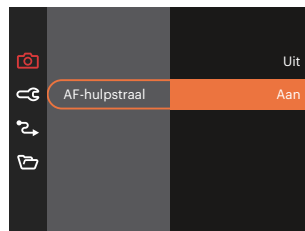
De instelling Kwaliteit kan worden gebruikt om de compressieverhouding van de foto's aan te passen.



- Best 16M Gemiddelde bestandsgrootte: 4.0MB
- Fijn 16M Gemiddelde bestandsgrootte: 2.3MB
- Normaal 16M Gemiddelde bestandsgrootte: 2.0MB

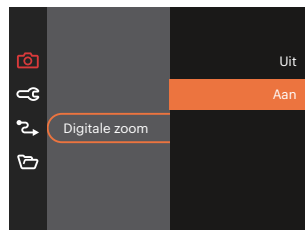
## AF-hulpstraal

Schakel in een donkere omgeving AF-hulpstraal in om beter scherp te stellen.



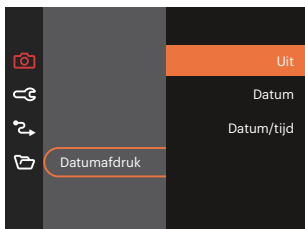
## Digitale zoom

Deze instelling is bedoeld voor het aanpassen van het digitaal zoomen. Als deze functie is uitgeschakeld, kunt u de optische zoom gebruiken.



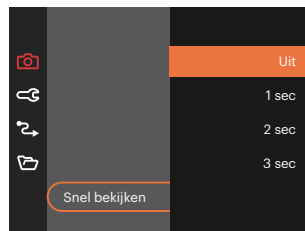
## Datum afdrukken

Voeg aan de fotoafbeelding een datum-/tijdstempel toe.



## Snel bekijken

Met deze optie kunt u de foto's direct na het maken snel bekijken. Elke foto wordt op het LCD getoond gedurende de geselecteerde tijd.






## Gezichtsdetectie

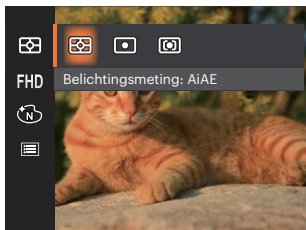
Voor het detecteren en focussen op gezichten zodat alle gezichten zo duidelijk mogelijk worden weergegeven in de fotomodus.












## Menu Film

Modus: 

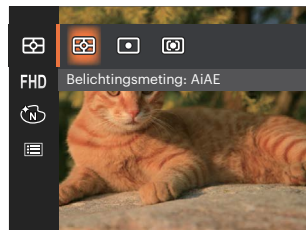
1. Draai de modusknop , selecteer de modus  en druk op de knop  om het menu Film te openen.



2. Druk op de pijlknop [  DISP. ]/[    ] om het in te stellen item te selecteren.
3. Druk op de pijlknop [   ]/[   ] om een optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

## Belichtingsmeting

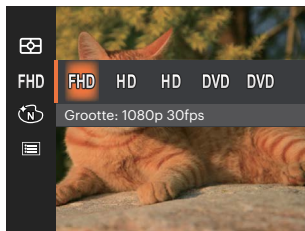
Met behulp van deze instelling kan de “target” grootte van het weergaveveld van de camera voor meting worden geselecteerd.



- AiAE (Artificial intelligence AE) Selecteert automatisch de centrale en randmeting om de redelijke waarde van de meting volgens gewicht te berekenen.
- Punt Plaatsmeting heeft betrekking op een klein gebied in het centrum van het weergaveveld van de camera.
- Midden Centrummeting heeft betrekking op een iets groter gebied in het midden van het weergaveveld van de camera.

## Videokwaliteit FHD

Stel de beeldresolutie in voor het opnemen van video.



SD-kaart aflezen en schrijven snelheidsvereisten voor hoge fotopixelopname:

No.	Fotopixel	Lijst	Aanbeveling	Opnameduur (32 GB) Ongeveer
1	1920 x 1080 *	30	Class 10	61 Minuten
2	1280 x 720 *	60	Class 10	64 Minuten
3	1280 x 720 *	30	Class 10	128 Minuten
4	640 x 480	30	Class 10	259 Minuten
5	640 x 480	120	Class 10	65 Minuten



\* De langste opnametijd is 29 minuten in een keer.



Als u een hoge pixelopname maakt, zal het verwarmen van de machine leiden tot het onderbreken van de opname, maar niet tot fout.



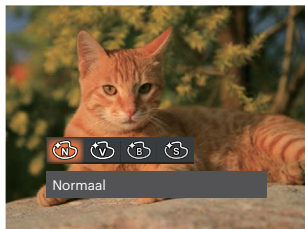
Wanneer het videoformaat is ingesteld als 640x480 (120fps), is de opnametijd 30 seconden en de afspeeltijd is 2 minuten.



De geluidsopname wordt uitgeschakeld wanneer 640x480 (120fps) is geselecteerd.

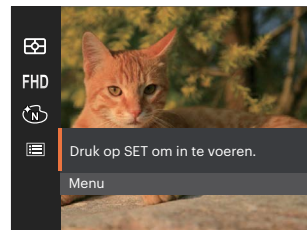
## Kleureffect


Met de fotokleurinstelling kan de gebruiker verschillende kleureffecten selecteren.

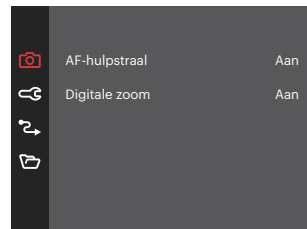


-  Normaal
-  Levendig
-  Zwart-wit
-  Retro

## Menu Filminstellingen

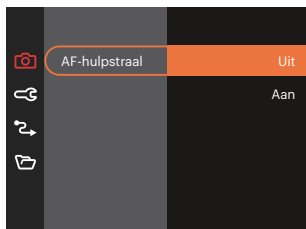


Druk op de knop  om het menu te openen.



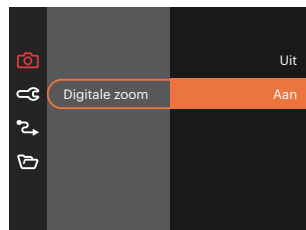
## AF-hulpstraal

Schakel in een donkere omgeving AF-hulpstraal in om beter scherp te stellen.





















## Digitale zoom

Deze instelling is bedoeld voor het aanpassen van het digitaal zoomen. Als deze functie is uitgeschakeld, kunt u de optische zoom gebruiken.





• Opties in de opnamemodus (O: Beschikbaar X: Niet beschikbaar)















Opties	Opnamestanden										
		P	M		SCN						
					ASCN  	  	 	Anderen			
	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	
16M	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O	
FHD	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	
	O	O	O	X	X	X	O	X	X	O	
	O	O	O	X	X	X	O	O	X	X	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	
[.]	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	
	O	O	O	X	X	O	O	X	X	X	
AUTO WB	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	
	X	O	O	O	X	X	X	X	X	X	
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

## Menu Playback (Weergave)

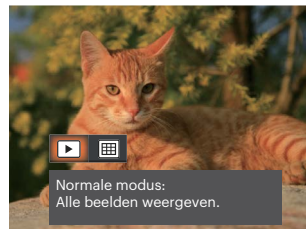
Modus: 



1. Druk op de knop  om het weergavescherm te openen en druk op de knop  om het menu te openen.



2. Druk op de knop [  DISP. ]/[    ] om de in te stellen weergave te selecteren en druk op de knop  om dit te openen.
3. Druk op de knoppen [  DISP. ]/[    ] of [   ]/[   ] om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

## Weergavemodus



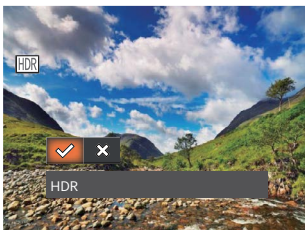
-  Normale modus:  
Alle beelden weergeven.
-  Datummodus: geschikt op datum.






De Datummap wordt weergegeven volgens rangschikking van de opnamedatum.

## HDR (Hoog Dynamisch Bereik)

Met de HDR-functie kan de opname van de genomen foto's homogeen worden gemaakt. Door het optimaliseren van de details van de lichtere en donkere delen van een overbelichte foto of een foto die een te hoog contrast heeft, zal deze een betere afwerking hebben en er homogener uitzien.

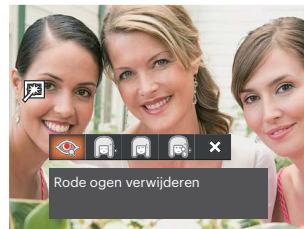


-  HDR
-  Annuleren

 Na het gebruik van de HDR functie, zal de foto als een nieuw bestand worden bewaard, terwijl het originele bestand nog in het geheugen bewaard is.

## Retoucheren

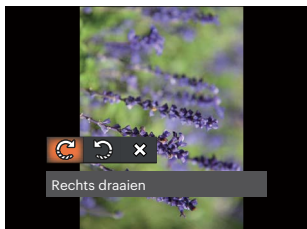
De schoonheidsfunctie stelt u in staat om mooier te maken met behulp van drie aparte effecten.






-  Rode ogen verwijderen
-  Huid verzachten
-  Heldere ogen
-  Grotere ogen
-  Annuleren


## Draaien

U kunt deze instelling gebruiken om de afbeeldings-oriëntatie van de afbeelding te wijzigen.



-  Rechts draaien
-  Links draaien
-  Annuleren


 De panorama foto en video kunnen niet gedraaid worden.


 Het gedraaide bestand vervangt het originele.


## Formaat wijzigen

Met deze instelling kunt u het formaat van de afbeelding naar een aangegeven resolutie wijzigen en het als een nieuwe afbeelding opslaan.



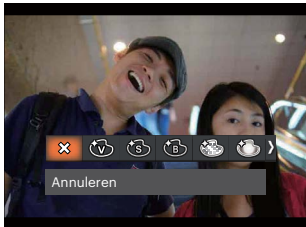
- Formaat wijzigen naar 1024 x 768
- Formaat wijzigen naar 640 x 480
-  Annuleren

 Alleen voor het aanpassen van afbeeldingen met een hoge resolutie naar een lage resolutie.

 De grootte van foto's gemaakt in de panoramamodus of gedraaide foto's kan niet worden aangepast.

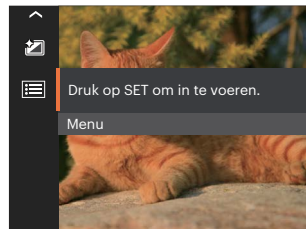
## Kleur

Met deze instelling kunt u het kleureffect van de foto wijzigen. Dit wordt als een nieuwe foto bewaard en samen met de originele foto in het geheugen bewaard.

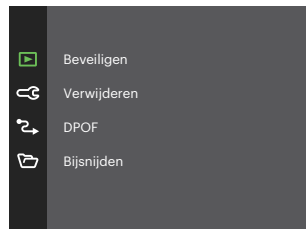


-  Annuleren
-  Levendig
-  Retro
-  Zwart-wit
-  Körnig
-  Dromerig
-  Vignettering
-  Salon

## Menu Playback settings (Weergave-instellingen)

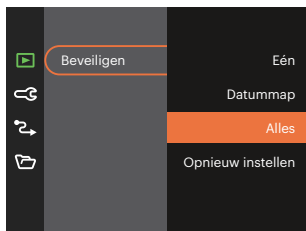


Druk op de knop  om het menu te openen.



## Beveiligen

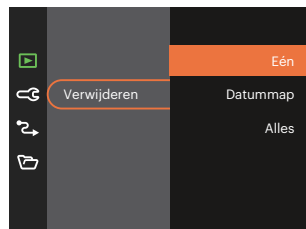
Om te voorkomen dat foto's of video's per ongeluk worden gewist, gebruikt u deze instelling om één of alle bestanden te vergrendelen.



- Een Vergrendel de geselecteerde foto of video als deze onbeschermd is; ontgrendel de geselecteerde foto of video als deze beschermd is.
- Datummap Beveiligen alle foto's in de Datummap.
- Alles Vergrendel alle foto's of video's.
- Opnieuw instellen Annuleer vergrendeling van alle foto's of video's.


## Verwijderen

U kunt één of alle foto- of videobestanden verwijderen.



- Een Eén foto of video verwijderen.
- Datummap Verwijder alle foto's in de Datummap.
- Alles Verwijder alle foto's of video's.

 De indicator “” betekent dat een bestand wordt beschermd. Voordat een bestand kan worden verwijderd, moet de bestandsbescherming worden verwijderd.

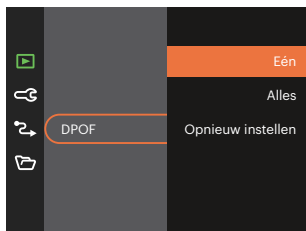
 Bestanden verwijderen kan er toe leiden dat de DPOF-instellingen opnieuw moeten worden ingesteld.



Als een foto in de Datummap beveiligd is, blijft deze bewaard maar andere foto's worden verwijderd.

## DPOF (Digitaal Afdrukbestelformaat)

Met DPOF (digitaal afdrukbestelformaat) kunt u uw selectie van afbeeldingen opnemen, die u wilt laten afdrucken. Uw selectie wordt op een geheugenkaart opgeslagen zodat u gewoon uw geheugenkaart kunt afgeven bij een fotokiosk, zonder ze persoonlijk te zeggen welke foto's u wilt laten afdrucken.

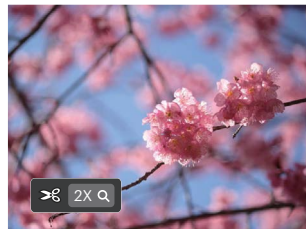



Voor het afdrucken hebt u een printer nodig die DPOF ondersteunt.

## Bijsnijden

Met de instelling van bijsnijden kunt u foto's inkorten en deze als nieuwe afbeeldingen bewaren.

1. Selecteer [Ja] om het bijsnijden te bevestigen. Selecteer een bij te snijden deel met de mode knop en pijlknoppen om een foto bij te snijden.




2. Druk op de knop  waarna de vraag [Wijziging opslaan?] verschijnt. Selecteer [✓] om de foto te veranderen en op te slaan. Selecteer [✗] om veranderingen te annuleren en terug te keren naar het bijsnijd scherm.



De afbeelding kan niet opnieuw worden bijgeknipt als deze op 640 x 480 bijgeknipt is.

## Algemene instellingen

Modus:        

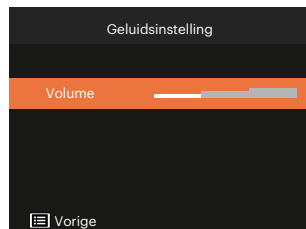
1. Druk in een willekeurige modus op de knop  en druk op de knop [  DISP. ]/[    ] om  te selecteren. Druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de knop [  DISP. ]/[    ] om  te selecteren en druk op de knop  / [   ] om het menu te openen.



3. Druk op de knop [  DISP. ]/[    ] om de gewenste optie te selecteren en druk op de knop  / [   ] om het menu te openen.
4. Druk op de knop [  DISP. ]/[    ] of [   ] om de gewenste optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

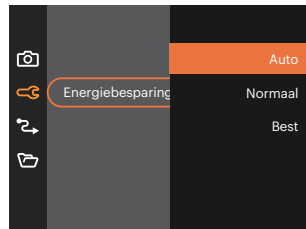
## Geluidsinstelling

Met deze instelling kunt u het geluidsvolume aanpassen.



## Energiebesparing

Met deze instelling kunt u stroom besparen en de maximum bedrijfstijd voor uw accu bewerkstelligen.





## Language/Taal

Zie de sectie "De taal opnieuw instellen" op pagina 16.

## Wereldtijd

De Zone-instelling is een nuttige functie voor uw buitenslandse reizen. Deze functie laat u de plaatselijke tijd op het LCD-scherm weergeven terwijl u in het buitenland bent.

1. Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼ 𐀀 𐀁 𐀂 ] om de plaats van vertrek ( 𐀃 ) en bestemming ( 𐀄 ) te selecteren.
2. Druk op de knop [ ◀ 𐀅 ]/[ ▶ 𐀆 ] om een stad te selecteren in dezelfde tijdzone als dat van het veld. Druk op de knop ( SET ) om de instellingen te bevestigen.

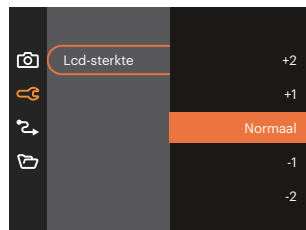


## Datum & tijd

Zie de sectie "Datum en tijd opnieuw instellen" op pagina 17.

## Lcd-sterkte

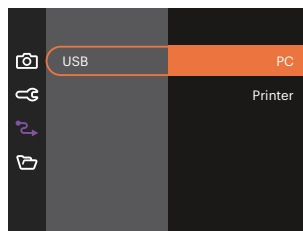
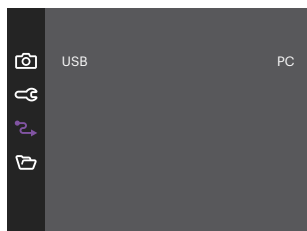
Gebruik deze instelling om de helderheid van uw LCD bij te stellen.



## Verbindung Instellingen ↪

Modus:

1. Druk in een willekeurige modus op de knop en druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼🗑️🔍 ] om te selecteren. Druk op de knop om het menu te openen.
2. Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼🗑️🔍 ] om te selecteren en druk op de knop / [ ▶⚡ ] om het menu te openen.
3. [USB] te selecteren en druk op de knop / [ ▶⚡ ] om het menu te openen.






4. Druk op de knop [ ▲ DISP. ]/[ ▼🗑️🔍 ] om de gewenste optie te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.

## Op een PC aansluiten

U kunt de USB-kabel gebruiken voor het verbinden van de camera voor kopiëren (overbrengen) van de foto's naar een computer.

### De USB-modus instellen

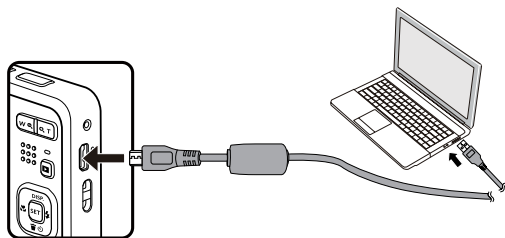
Druk op de knoppen [ ▲ DISP. ]/[ ▼   ] om [PC] te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

### Bestanden naar uw PC overdragen

De computer detecteert de camera automatisch als een verwijderbaar station. Klik op het bureaublad tweemaal op het pictogram Mijn computer om het verwijderbare station te vinden en kopieer de mappen en bestanden in het station naar een map op uw PC, zoals u een gewone map of bestand zou kopiëren.

Door de USB-kabel te gebruiken, kunt u de vastgelegde foto's en video's naar een PC overdragen. Volg de stappen hieronder om de camera op een PC aan te sluiten.

1. Zorg dat zowel de camera als ook de PC zijn ingeschakeld.
2. Verbind één uiteinde van de meegeleverde USB-kabel met de USB-poort op uw camera.
3. Verbind het andere uiteinde van de kabel met een beschikbare USB-poort op uw PC.
4. Maak de USB kabel los na afloop van de overdracht en volg daarbij de aanwijzingen over het veilig verwijderen van USB-apparaten.

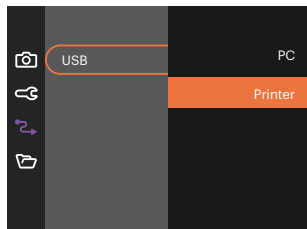


---

## Op een printer aansluiten

### De USB-modus instellen

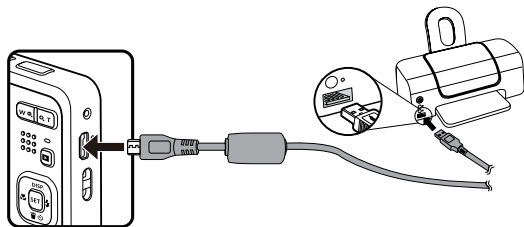
Druk op de knoppen [ ▲ DISP. ]/[ ▼ 🗑️ ⏻ ] om [Printer] te selecteren en druk op de knop (SET) om te bevestigen.



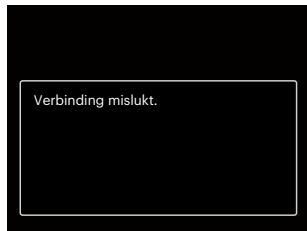
Nadat de camera is gereset, schakelt hij automatisch van de USB-modus naar de PC-modus.


### Uw printer verbinden

1. Zorg dat zowel de camera en de printer aanstaan.
2. Verbind één uiteinde van de meegeleverde USB-kabel met de USB-poort op uw camera.
3. Verbind het andere uiteinde van de kabel met de USB-poort op de printer.



Als de camera niet is aangesloten op een printer, verschijnt de volgende foutmelding op het LCD-scherm



-  Het hierboven genoemde foutbericht verschijnt ook als de USB-modus onjuist is ingesteld. In dit geval moet u de USB-kabel ontkoppelen, de USB-modus controleren en zorgen dat de printer aanstaat. Daarna probeert u nogmaals de USB-kabel aan te sluiten.

## Instellingen bestanden

Modus: SCN

1. Druk in een willekeurige modus op de knop en druk op de knop [ DISP. ]/[ ] om te selecteren. Druk op de knop om het menu te openen.
2. Druk op de knop [ DISP. ]/[ ] om te selecteren en druk op de knop / [ ] om het menu te openen.



3. Druk op de knop [ DISP. ]/[ ] om de gewenste optie te selecteer de in te stellen item en druk op de knop / [ ] om het menu te openen.
4. Druk op de knop [ DISP. ]/[ ] om de gewenste optie te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.

## Formatteren

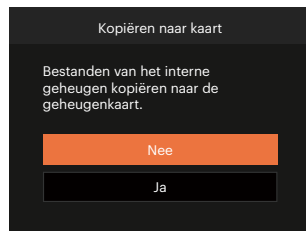
Let op: met de instelling formatteren kunt u alle inhoud van de geheugenkaart en het interne geheugen verwijderen, inclusief beschermde foto- en videobestanden.



Als de geheugenkaart niet in de camera is geplaatst, formatteer dan het ingebouwde geheugen; als er een geheugenkaart is, kan alleen de geheugenkaart worden geformatteerd.

## Kopiëren naar kaart

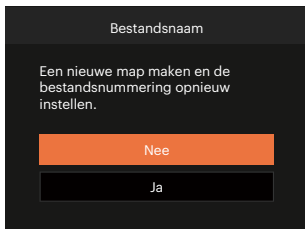
Gebruik deze instelling om de bestanden die in het interne geheugen zijn opgeslagen, naar de geheugenkaart te kopiëren.



Als er geen kaart in de camera is, zal deze functie niet worden weergegeven.

## Bestandsnaam

Nadat u een foto of videoclip hebt gemaakt, slaat de camera het op als een bestand met een serienummer. U kunt dit item gebruiken om te kiezen of het bestand een serienummer krijgt of met 1 begint en in een andere map op de geheugenkaart wordt opgeslagen.



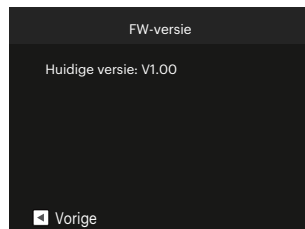
## Opnieuw instellen

Gebruik deze instelling om de camera naar de standaardinstellingen terug te zetten.

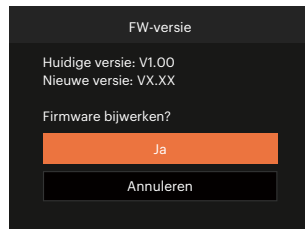


## FW-versie (firmwareversie)

Gebruik deze instelling om de huidige versie van de camera-firmware weer te geven.



Als de SD-kaart een nieuwe versie van de firmware bevat, selecteert u [Ja] om bij te werken.





# APPENDICES

## Specificaties



“Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving zijn gewijzigd.”

Beeldsensor	Type	1/2.3"BSI CMOS
	Effectieve pixels	16.35 Megapixels
	Totaal aantal pixels	16.76 Megapixels
Lens	Focale lengte	4.9mm (Breed) — 19.6mm (Tele)
	35mm film gelijkwaardig	27mm (Breed) — 108mm (Tele)
	F nummer	F3.0 (Breed) — F6.6 (Tele)
	Lensconstructie	7 groepen 7 elementen
	Optische Zoom	4x
	Focusbereik Range	Normaal: (Breed) 60cm ~ ∞ (Tele) 100cm ~ ∞ Macro: 5cm ~ ∞ (alleen breed)
Autofocus System		TTL autofocus
Anti-handshake		Digitale beeldstabilisering
Digitale zoom		6x Digitale zoom (Gecombineerde zoom: 24x)

Aantal opnamepixels	Stil beeld	(4:3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 14MP: 4608 × 3072	(16:9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	Film	1920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60fps), 1280 × 720 (30fps), 640 × 480 (30fps), Film met hoge snelheid: 640 × 480 (120fps)		
Beeldcompressie		Best, Fijn, Normaal		
DCF, DPOF (Ver1.1) Ondersteuning		Ja		
Bestandsformaat	Stil beeld	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	Filmformaat: MOV (Motion JPEG), Audio: Lineaire PCM [Monoraal]		
Opnamemodussen		Automatische modus, Programma AE, Handmatige modus, Filmmodus, Scènemodus, Panoramamodus, Gezichtverfraaiing		
Scènemodus		ASCN, Nachtschap, Lievelingsstand, Sneeuw, Party, Sport, Nachtportret, Portret, Kinderen, Landschap, Zonsondergang, Vuurwerk, Strand, Anti-shake		
Detectiekenmerken		Gezicht, glimlach, knipperen, kat, hond		
Foto bijwerken		Rode ogen verwijderen, Huid verzachten, Heldere ogen, Grotere ogen		
HDR		Ja		

Panoramafoto		Tot 180° (Horizontaal)
LCD-scherm		2.7 inch (230k Pixels)
ISO-gevoeligheid		Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
AF-methode		Eenvoudig AF, Multi-AF (TTL 9-point), Object volgen, Gezichtdetectie
Expositiemetermethode		Kunstmatige intelligentie AE (AiAE), centrumgewogen gemiddelde, Punt (gefixeerd op centrum van lijst), gezichts- AE
Expositiecontrole methode		Programma AE (AE-vergrendeling beschikbaar)
Expositiecompensatie		± 3 EV in 1/3 Stappenvermeerdering
Sluiter	Type	Mechanische sluiter en elektronische sluiter
	Snelheid	1/2000 ~ 4 seconden (manueel: 30 seconden)
Voortdurend opnemen		Ja
Afspeel modussen		Enkele foto, Index (9/16 miniatuurweergaven), Diashow, Datum
		Inzoomen (2 tot 8 keer)
Witbalanscontrole		AWB, Daglicht, Bewolkt, TL, TL CWF, Gloeilamp, Handmatige WB, Kleurtemperatuur (1900K-10000K)

Flash	Flashmethode	Intern
	Flash modussen	Geforceerde flits uit, Automatische flitser, Geforceerde flitser, Langzame synch., Langzame synch. + Rode ogen-red., Rode ogen verwijderen
	Schietbaan	(Breed) Ca. 0.3m ~ 5.2m (ISO800); (Tele) Ca. 1.0m ~ 2.4m (ISO800)
	Recycling Tijd	6 seconden of minder
Opslagmedia		Intern geheugen: ongeveer 63MB
		SD/SDHC/SDXC-kaart (tot 512 GB-ondersteuning) [Geen ondersteuning MMC-kaart]
Multi-taalondersteuning		27 talen
Aansluitingen		USB 2.0 (Micro 5 pin USB)
Vermogen		2X alkaline-batterijen van AA-grootte, AA NiMH-accu (afzonderlijk verkocht)
Opnamecapaciteit (batterijwerking)		Ongeveer 120 opnames (gebaseerd op CIPA-normen) Ca. 1u voor video (@1080/30fps)
Werkingsomgeving		Temperature: 0 ~ 40°C, Humidity: 0 ~ 90%
Afmetingen (Br × H × D)		Ongeveer 93,0 × 60,2 × 28,7 mm (gebaseerd op CIPA Normen)
Gewicht		Ongeveer 117g (lichaam alleen)

## Aanwijzingen en waarschuwingen

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Waarschuwing! Batterij leeg.	De camera van de batterij is leeg. Dit is een waarschuwing dat de camera gaat afsluiten.	De camera sluit zichzelf af 2 seconden nadat dit is weergegeven.
Lensstoring. Start camera opnieuw op.	De lens zit vast of een vreemd voorwerp voorkomt dat de lens goed werkt.	Schakel de camera uit en herstart hem om de lens opnieuw in te stellen.
Gebruik statief aanbevolen.	Als continu opnemen is ingeschakeld, verschijnt dit bericht als het opnamescherm voor het eerst verschijnt.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Batterijtemperatuur is te hoog.	De temperatuur van de batterij is 53,5°C.	Het verdwijnt na 2 seconden. Druk op een knop zonder dat een reactie volgt. In de filmmodus stopt het opnemen van video. U kunt foto's maken tot de batterij is afgekoeld.
Fout intern geheugen.	In het interne geheugen is een fout opgetreden.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Onjuiste uitlijning. Probeer het opnieuw.	De verplaatsing is te groot voor panoramische opnames.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnamescherm.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Waarschuwing! Camera niet uitschakelen tijdens bijwerken.	Het bericht verschijnt tijdens het bijwerken van de firmware.	Het bericht verdwijnt na het bijwerken en afsluiten van de camera.
Verwijder USB-kabel.	Nadat de gegevens zijn overgebracht en het bericht is verschenen dat u de Micro USB kabel kunt losmaken, verschijnt deaanwijzing op het scherm.	Het bericht verdwijnt nadat u de Micro USB-kabel hebt losgemaakt waarna de camera automatisch afsluit.
Verbinding mislukt.	Verbinden met pc, printer.	Het bericht verdwijnt als u de USB-kabel verwijdert om de verbinding te verbreken.
Schrijfbeveiliging	Als u de foto's opslaat, is de SD-kaart vergrendeld.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Kaart vol	Als u de camera inschakelt of op de sluiterknop drukt, detecteert de camera onvoldoende ruimte op de SD-kaart.	Het verdwijnt na 2 seconden.


Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Geheugen vol	Als u de camera inschakelt of op de sluiterknop drukt, detecteert de camera onvoldoende ruimte in het camerageheugen.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Kaartfout	Tijdens het inschakelen wordt de SD-kaart niet herkend.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Kaart is niet geformatteerd.	Als een fout optreedt in de SD-kaart, verschijnt het bericht "Niet geformatteerd".	Het verdwijnt 2 seconden later, waarna het scherm Formatteren verschijnt.
Langzame toegang	Als een SD-kaart wordt gebruikt lager dan klasse 10 om een HD-film op te nemen, is de schrijfsnelheid lager en stopt het opnemen.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnameschermb.
Kan niet op SD-kaart schrijven.	Fotograferen of video opnemen wordt onderbroken zodat opnemen niet kan doorgaan.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnameschermb.
Geen rode ogen gedetecteerd!	Geen rode ogen in het beeld. Het bericht dat Rode ogen verwijderen wordt uitgeschakeld, verschijnt op dit moment.	Het verdwijnt na 2 seconden.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Deze afbeelding kan niet worden bewerkt.	De bestandsindeling ondersteunt geen bewerkingen of het bewerkte bestand kan niet opnieuw worden bewerkt.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Maximaal aantal mappen overschreden.	Als het maximale aantal mappen op de SD-kaart is overschreden (999), kan het lang duren om ze te lezen tijdens het inschakelen. Hierbij verschijnt de aanwijzing.	Kopieer de gegevens naar de pc, formatteer de geheugenkaart met de camera.
Teveel foto's voor snelle verwerking,	Tijdens de weergave op datum vallen de beelden buiten de specificaties zodat het niet mogelijk is om op datum weer te geven.	Het bericht verdwijnt na 2 seconden en de camera keert terug naar de Normale weergavemodus.
Kan bestanden niet herkennen.	De indeling van het weer te geven bestand wordt niet ondersteund of het bestand is beschadigd zodat het niet goed kan worden afgelezen.	Dit bericht verdwijnt pas nadat het bestand is verwijderd.
Geen beeld	Als u op de weergaveknop drukt, is geen beeldbestand aanwezig in de camera of op de geheugenkaart.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnamescherm.
Beveiligd. Niet verwijderbaar.	Het bestand is beveiligd. Het bericht verschijnt bij het verwijderen.	Het verdwijnt na 2 seconden.



## Probleemoplossen

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Camera gaat niet aan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De batterij is leeg.</li> <li>■ De batterij is niet juist geplaatst.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plaats een nieuwe batterij.</li> <li>■ Installeer de accu.</li> </ul>
Camera gaat tijdens de handeling plotseling uit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De batterij is leeg.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plaats een nieuwe batterij.</li> </ul>
De afbeelding is wazig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Camera schudt tijdens het fotograferen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel Stabilisatie modus in.</li> </ul>
Afbeeldingen- en videobestanden kunnen niet bewaard worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De geheugenkaart is vol.</li> <li>■ De geheugenkaart is vergrendeld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vervang de geheugenkaart of verwijder overbodige bestanden.</li> <li>■ Ontgrendel de geheugenkaart.</li> </ul>
Afbeeldingen kunnen niet via de aangesloten printer worden afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De camera is niet juist op de printer aangesloten.</li> <li>■ De printer heeft geen papier of inkt.</li> <li>■ Het papier is vastgelopen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer de verbinding tussen de camera en printer.</li> <li>■ Laad papier in de printer of vervang de inktpatroon van de printer.</li> <li>■ Verwijder de het vastgelopen papier.</li> </ul>

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Schrijf langzaam naar de geheugenkaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als de film boven HD (hoge definitie) in de geheugenkaart is opgeslagen onder klasse 10, is dit misschien te langzaam om door te gaan met opnemen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gebruik een geheugen kaart met write class 10 of hoger om prestaties te verbeteren.</li> </ul>
Kan niet naar de geheugenkaart schrijven	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geheugenkaart kan niet worden overschreven.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart los of plaats een andere kaart.</li> </ul>
Teveel films om te verwerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Het aantal foto's of frames in de geheugenkaart zijn de specificaties in de geheugenkaart overschreden, en daarom kan de niet worden weergegeven.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wis onnodige bestanden.</li> </ul>
Het knipper  knippert op het LCD-scherm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De huidige opnameomgeving vereist een flits.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel de flits in.</li> </ul>

## Compatibiliteit met geheugenkaart

• Kaarten die geschikt zijn voor deze camera (√: Compatibel X: niet compatibel)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Conversieadapter naar SD-kaart	SD	SDHC	SDXC
Formatteren	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Capaciteit	Tot 2GB	4~32GB	64GB~2TB	-	Tot 2GB	4~32GB	64GB~2TB
Compatibiliteit	X	X	X	√	√	√	√

Het geeft aan dat de schrijfsnelheidsklasse op de geheugenkaart wordt weergegeven.

Gebruik een geheugenkaart met de juiste schrijfsnelheid voor de video-opnamemodus die moet worden opgenomen. (O: aanbevolen X: niet aanbevolen)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Video-opname			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6			X	X	X	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

© 2022 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Het Kodak-handelsmerk, logo en de Kodak-handelskenmerken worden gebruikt onder licentie van Eastman Kodak Company.

Alle andere logo's, producten of bedrijfsnamen waarnaar verwezen wordt in dit document zijn handelsnamen, handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun houders. De houders zijn niet gelieerd aan JK Imaging Ltd., onze producten of onze website.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)

Made in Myanmar (Burma)

Document No/Sequence: U.DIS.0063.0822.nl.03



Ver. 3.0